

Namen- und Sachverzeichnis.

Akkumulator 22, 130
Ampere 20
Amperemeter 33
Amplitude 48
Anion 5
Anode 99, 102
Anodenstrom 104
Antenne 91, 92
Aperiodische Entladung 70, 75
Arbeit 10, 23
Arco, Graf von 49
Atom 1
Atomgewicht 2
Atomzerfall 3
Audion 118
Ausgangstransformator 133

Biot 30
Blockkondensator 16
Branly 93
Braun 94
Brücke von Wheatstone 38, 68,
69

Cal. 23
Coulomb 6, 26
Coulombsches Gesetz 6, 26
Crookesche Röhre 100

Dämpfung 75
Detektor 81, 85
Dielektrikum 13
Dielektrizitätskonstante 13
Dipol 81
Drehkondensator 17
Drehspulenamperemeter 35
Drehwiderstand 35
Drosselspule 60
Durchgriff 107
Dyne 5, 24

Effekt 24
Effektivwert der Spannung oder der
Stromstärke 66
Eingangstransformator 54
Eisenwiderstand 122
Elektrizitätsmenge 6
Elektromagnet 33
Elektron 3
Element, chemisches 1
— galvanisches 21
Emissionsstrom 102
Energie, kinetische 73
— potentielle 8
Erg 10

Farad 15
Faraday 2, 3
Feddersen 70
Feld, elektrisches 5
— magnetisches 25
Feldstärke, elektrische 7
— magnetische 26
Flachspule 55
Flachspulenvariometer 56
Flemmingsche Regel 35
Forest, Lee de 55
Frequenz 46, 74
Frequenzmesser 80
Fritter 94
Funke, elektrischer 70
Funkeninduktor 54
Funktion 45

Geißler (Röhre) 100
Gedämpfte Schwingung 71
Geschlossener Schwingungskreis 81
Gitter 103
Gitterstrom 104
Glimmlampe 101
Goldschmidt 49
Graetz 131

- Handregel, linke 38
 — rechte 30
 Henry 52
 Hertz, Heinrich 2, 85
 Hitzdrahtamperemeter 34
 Hochfrequenzverstärker 122
 Honigwabenspule 54
 Huth 103
- Impedanz 60
 Indifferenzstelle 25
 Induktion, elektromagn. 50
 — magnet. 28
 Ionen 5
 Ionisation 5
- Joule 11, 23
- Käfigspule 55
 Kalorie 23
 Kapazität 12
 Kathode 99, 102
 Kathodenfall 100
 Kation 5
 Kennlinie 104
 Kinetische Energie 73
 Kirchhoff 74
 Koeffizient der gegens. Induktion 51
 — der Selbstinduktion 52
 Kondensator 12
 Koppelung 76
 Korndörfer 58
 Kraftfluß 27
 Kraftlinien, elektrische 7, 88
 — magnetische 27, 88
 Kugelvariometer 57
- Langmuir 107
 Lecher 90
 Leistung 24
 Leydener Flasche 16
 Linke-Hand-Regel 38
 Löschfunkenerrregung 80, 96
 Löschfunkenstrecke 80, 96
- Magnetismus 25
 Marconi 93
 Maxwell 93
 Meißner 114
 Mikrofarad 15
 Mikrophon 129
 Molekül 2
- Niederfrequenzverstärker 122
 Niveauläche 9
 Nordpol 25
- Offener Schwingungskreis 84
 Ohm 41
 Ohmmeter 41
 Ohmsches Gesetz 41
 Oszillator 84
- Parallelschaltung der Kondensatoren
 18
 — der Selbstinduktionsspulen 56
 — der Widerstände 39
 Periode 46
 Periodenzahl 46
 Permeabilität 28
 Phase 60, 89
 Phasenwinkel 60
 Plattenkondensator 14
 Pol 20
 Polstärke 26
 Potential 9
 Potentialdifferenz 9
 Potentielle Energie 8
 Potentiometerschaltung 42
 Primär 50
 Primärkreis 76
- Quasistationär 49
- Radioaktivität 3
 Rahmenantenne 126
 Raumladung 102
 Rechte-Hand-Regel 30
 Reihenschaltung von Kondensatoren
 18
 — von Selbstinduktionsspulen 56
 — von Widerständen 39
 Resonanz 80
 Rückkoppelung 114
 Rutherford 4
- Sättigung 102
 Savart 30
 Scheitelwert 48
 Schiebewiderstand 38
 Schottky 107
 Schwebung 78, 96
 Schwingaudion 121
 Schwingungsdauer 73
 Schwingungskreis, geschlossener 81
 — offener 84

- Seibt 84
Sekundär 50
Sekundärkreis 76
Selbstinduktion 51
Siemens, Werner von 65
Skineffekt 83
Slaby 93
Spannungsabfall 42
Spannungsdifferenz 9
Spannungsmesser 40
Spezifischer Widerstand 37
Stationär 21
Steilheit 109
Stoßkreis 96
Strom, elektrischer 19
Südpol 25
- Tesla 83, 183
Tesla-Transformator 83
Telefunken 103
Telephonie, drahtlos 127
Thomsonscher Schwingungskreis 73
Tondrossel 97
Transformator 54
- Ungedämpfte Schwingung 71
Überlagerer 119
- Variometer 56
Volt 11
Voltmeter 40
- Watt 24
Weber 32
Wechselspannung 44, 45
Wechselstrom 44, 45
Wechselstromwiderstand 58
Wehnelt 101
Welle 46, 89
Wellenmesser 80
Weicheisenamperemeter 34
Wheatstonesche Brücke 38, 68, 69
Widerstand, Ohmscher 36
— innerer 109
Widerstandsmesser 41
Wien 79
- Zylindervariometer 57
-

CHARLOTTENBURGER
LEHRMITTEL-
ANSTALT

TECHNISCHES
ANTIQUARIAT

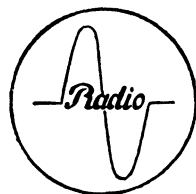
Eigene Fabrikation

S p e z i a l i t ä t :

Drehkondensatoren

BERLIN-CHARLOTTENBURG
BISMARCKSTRASSE 70

FERNSPRECHER: WILHELM NR. 6594



Spezialfabrik für Radio-Apparate



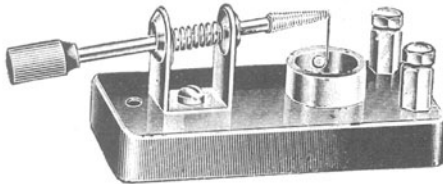
Radiofrequenz G.m.
b. H.
Berlin-Friedenau / Niedstr. 5
Telefon: Rheingau Nr. 8046 / 8047 / 8066
Telegramm-Adresse: „Variometer, Berlin“



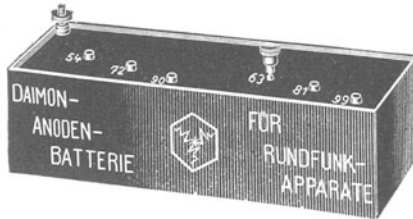
**Defektoren / Dreh-Konden-
satoren / Lautsprecher so-
wie sämtliche Zubehörteile**

Elektrotechnische Fabrik Schmidt & Co Berlin N 39, Sellerstraße 13, Sp.

fertigt im eigenen Betriebe **sämtliche Zubehörteile** für
komplette **Radio-Apparate**



Detektoren



Anodenbatterien

in bester Qualität nach den Erfahrungen erster Kapazitäten auf dem Gebiete
der Radiotechnik an. — **Auslieferungslager** und **Vertreter in allen größeren Orten.**

★
Das Warenzeichen



bürgt für
zuverlässige **Qualität** und
Betriebssicherheit

Daimon

Verlangen Sie daher überall die Original-„Daimon“-Erzeugnisse!

Radio-Amateure!

Wir liefern außer
kompletten Empfangsapparaten jeglichen Systems:

Alle Einzelteile zur Selbstherstellung

davon einige nur unter Berücksichtigung der
postalischen Vorschriften

Doppelkopfhörer
Drehkondensatoren
Blockkondensatoren
Detektoren
Audionröhren

Widerstände
Transformatoren
Anodenbatterien
Akkumulatoren
Antennenmaterial usw.

Preislisten kostenlos / Fachmännische Beratung
Zeitschriften und Fachliteratur stets vorrätig

Nesper, Der Radio-Amateur M. 11.—
Günther, Der praktische Radio-Amateur.. M. 6.—
Kappelmeyer, Radio im Heim M. 1.75
Günther, Radiotechnik M. 2.—
Fitze, Handbuch des Rundfunkteilnehmers M. 2.—
Lertes, Der Radio-Amateur M. 7.50

Mineralien
(Bleiglanz, Pyrit etc.)

*

S. Schroppsche Lehrmittel - Handlung
(früher Amelang'sche Lehrm.-Hölg.)

Dorotheenstraße 53

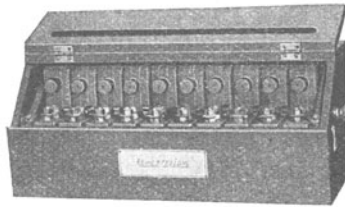
Berlin NW 7

Dorotheenstraße 53

„Eltra“ Anodenbatterie

**die ideale Spannungsbatterie
für Radio- und andere Zwecke!**

Keine Selbstentladung, auch bei monatelanger Lagerung.
Volle Ausnutzung der ganzen Kapazität; gleichmäßige Spannung
wie beim Akkumulator; unabhängig von Ladestation.
Geringe Betriebskosten bei Neuladung.



Wir liefern ferner:

Anodenbatterien jeder Art

Trockenbatterien in bester Ausführung für 15—100 Volt.
Taschenlampenbatterien „Z 4“, Extraqualität, auch als Füll-
batterien, zum Zusammensetzen von Batterien beliebiger Spannung.
Akkumulatoren-Spannungsbatterien für Empfänger und Sender.

Heizakkumulatoren 4 und 6 Volt

Prospekte kostenlos

Ziegenberg A.-G.

für elektrische Kleinbeleuchtung

Berlin-Schöneberg

Eisenacher Straße 56

Radio-Apparatebau

Richard Jahre

Berlin - Karlshorst

Hentigstraße 14 a



Radio-Apparate
und Zubehörteile

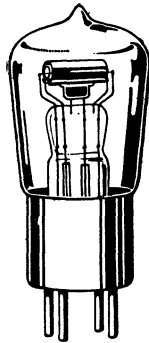


Spezialität:

Amateur-Bedarf

Audion-Röhren

bester Qualität liefert



Loewe-Audion

G. M. B. H.

Berlin-Friedenau

Niedstraße 5

Telefon Rheingau: 8046, 8047, 8066 Telegrammadresse: Laborloewe

Verlag von Julius Springer in Berlin W 9

BIBLIOTHEK DES RADIO-AMATEURS. Herausgegeben von
Dr. Eugen Nesper.

1. Band: **DES RADIO-AMATEURS MESSTECHNIK.** Von Dr. E. Nesper. Mit 48 Abbildungen im Text.
3. Band: **DES RADIO-AMATEURS SCHALTUNGSBUCH.** 140 wichtige Radioschaltungen. Von Karl Treyse. Mit etwa 140 Abbildungen im Text.
4. Band: (Thema noch unbestimmt.)
5. Band: **DER HOCHFREQUENZ-VERSTÄRKER.** Ein Leitfaden für Radio-Techniker. Von Ing. Max Baumgart. Mit etwa 20 Abbildungen im Text.

Ferner wird folgen: **DIE RÖHRE UND IHRE ANWENDUNG.** Von Hellmuth C. Rieпка, Schriftführer des Deutschen Radio-Klubs. Mit etwa 100 Abbildungen.

Weitere Bände werden behandeln: **FORMEN UND TABELLEN — STROMQUELLEN — DER EMPFANG MIT ZIMMERANTENNE (RAHMENEMPfang).**

Preis der Hefte
je nach Umfang etwa 2—3 Goldmark

DER RADIO-AMATEUR. (Broadcasting.) Ein Lehr- und Hilfsbuch für die Radio-Amateure aller Länder. Von Dr. Eugen Nesper. Vierte Auflage. Mit 377 Abbildungen. XX, 368 Seiten.
Gebunden Goldmark 10.— / Gebunden Dollar 2.75

Verlag von Julius Springer und M. Krayn in Berlin

DER RADIO-AMATEUR. Zeitschrift für Freunde der drahtlosen Telephonie und Telegraphie. Organ des Deutschen Radio-Klubs. Herausgegeben von Dr. E. Nesper-Berlin. Bisher sind erschienen: I. Jahrgang (1923) Heft 1—5. II. Jahrgang (1924) Heft 1+2. Inlandspreis pro Heft: 0.40 Goldmark / Auslandspreis 0.10 Dollar. (Die Auslieferung erfolgt vom Verlag Julius Springer in Berlin W 9.)

Rundfunk

Empfänger

*Bauerlaubnis
von Telefunken*



Druckschrift auf Wunsch

SIEMENS & HALSKE A.-G.
Wernerwerk, Siemensstadt bei Berlin

Radiowerk E. Schrack

Wien XVIII / Schumanngasse 31

Telephon: 19773 - Telegramm-Adr.: Audionwerk Wien

Wir erzeugen:

Apparate für drahtlose Telegraphie und drahtlose Telephonie

Insbesondere:

Röhrensender
Antennenempfänger
Rahmenempfänger
Hochfrequenzverstärker
Niederfrequenzverstärker
Wellenmesser
Erregergeräte
Kapazitätsmeßbrücken
Präzisionsdrehkondensatoren
usw.

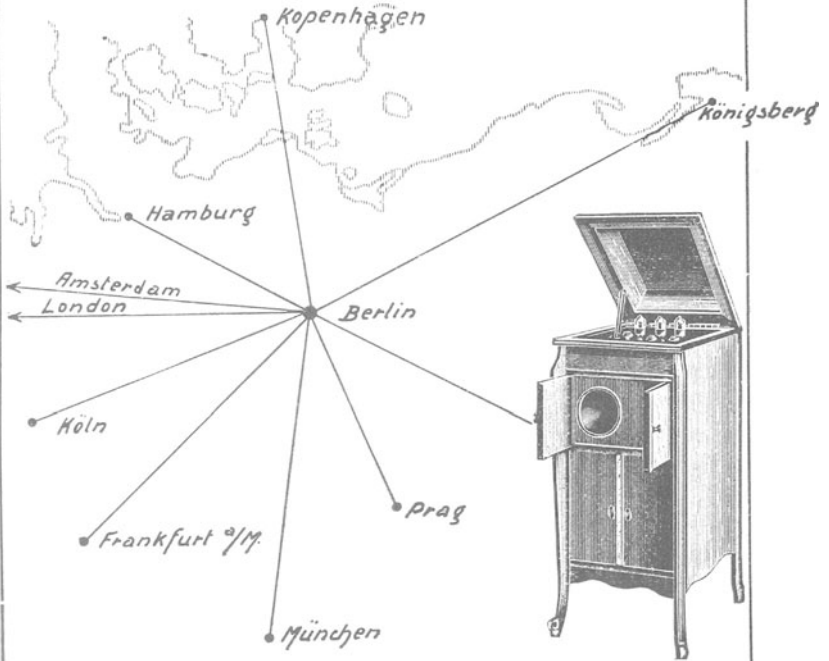
***Verstärkeröhren
Senderöhren***

DR. K. PFANDT

DEUTSCHE RADIO-APPARATE-FABRIK

G. M. B. H.

BERLIN S 14



Spezialfabrik für

Radio-Amateurgeräte

Fabrik: Berlin N 39, Willdenowstr. 4

Verkaufsabteilung: Berlin S 14, Neue Jakobstr. 4

Telegramm-Adresse: Audiontyp Telephon: Moritzplatz 5809
(Telefunken-Bauerlaubnis)

E. Otto Dietrich

Aktien-Gesellschaft

Bitterfeld

baut und liefert

das Rundfunk-Gerät

„AVOLTA“

mit Hoch- und Niederfrequenz-Verstärker,
Kopfhörer, Audionlampen,
Akkumulatoren und Heiz-Batterien,

ferner

sämtliche Einzel- und Zubehörteile
in gediegenster
und preiswertester Ausführung,
Lehrgerät für Schulen



**Radio-Apparate für den
deutschen Rundfunkverkehr**

**Radio-Apparate und Einzelteile
für Export**

Gleit-Widerstände

Mehrere D. R. P. und D. R. G. M.
Berechtigte Benutzung der Telefunken-Schutzrechte

Zur Herstellung von Rundfunkgerät in ganz Deutschland zugelassen
Eigene Fabrik — eigenes physikalisch-technisches Laboratorium

Watt Elektrizitäts-Aktiengesellschaft, **Dresden-N 6**

Drahtanschrift: Wattaktien Dresden / Fernsprecher: 10589, 19644, 17100
A B C-Code 5th Ed. — Rud. Mosse-Code

A·M·G·RADIO

nach Telefunken-Patenten



Allgemeine Maschinenbau-Gesellschaft

Aktien-Gesellschaft

Chemnitz

ZUR LEIPZIGER MESSE:

*Halle V * Gruppe Elektrotechnik*